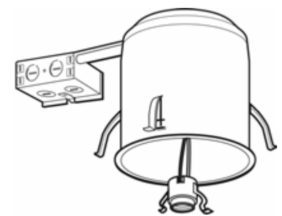
INSTALLATION INSTRUCTIONS

L7XR, L7XFR, L7XPR, L5R, L3R, LV3R



SAVE THESE INSTRUCTIONS

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

For your protection, read carefully before proceeding with installation. To be installed by a qualified electrician. Heavy duty gloves should be worn to protect hands from sharp edges. Protective eye wear should be worn to prevent injury to eyes.

1. Electric current can cause painful shock, serious injury, or death. For your safety, always remember the following:
   • Turn off the power supply.
   • Ground the fixture to avoid potential electrical shocks.
   • Do not handle an energized fixture.
   • Check all electrical connections to be sure they are tight and correct.
2. Specific safety information concerning lamps.
   • Match wattage of fixture and lamp exactly.
   • Do not remove or insert lamp when power is on.
   • Do not scratch glass or subject lamp to undue pressure as either may cause lamp breakage.
   • Protect operating lamp from direct contact with water.
3. Make sure appropriate trim and rough-in are used. Match labels on both fixture and trim.
4. Install and wire fixtures per all applicable national and local electrical codes.
5. This product may be installed in either type IC or Non-IC applications.



CAUTION: RISK OF FIRE

Most dwellings built before 1985 have supply wire rated 60°c. Consult a qualified electrician before installation.

Mount per all national and local codes.

VEUILLEZ CONSERVER CES DIRECTIVES

IMPORTANTES MESURES DE SÉCURITÉ

À lire attentivement avant de procéder à l'installation, pour votre proper sécurité. Toujours consulter un électricien qualifié avant une installation électrique. Des gants robustes doivent être portés pour protéger les mains contre les bords coupants. Des lunettes de sécurité doivent être portées pour prévenir des blessures aux yeux.

1. Electric Le courant électrique peut être la cause de chocs douloureux ou blessures graves. Pour votre sécurité, toujours se rappeler ce qui suit.
   • Débrancher l'alimentation électrique.
   • Effectuer la mise à terre de l'appareil afin d'éviter toute possibilité de choc électrique.
   • Ne jamais manipuler un appareil électrique sous tension ou allumer un appareil lorsqu'on a les mains mouillées, lorsqu'on se tient sur une surface trempée ou humide ou dans l'eau.
   • Bien vérifier chaque connexion électrique qui se doit d'être juste et solide.
2. Consignes de sécurité importantes concernant les lampes.
   • La puissance de la lampe doit être identique à celle indiquée sur l'appareil.
   • Ne pas enlever ou installer une lampe d'un appareil sous tension.
   • Éviter toute égratignure ou pression sur la lampe qui pourrait alors se briser.
   • Protéger la lampe de toute source de moisissure.
3. S'assurer d'utiliser un boîtier et une garniture qui conviennent. jumeler les étiquettes sur le luminaire et la garniture.
4. Installer et connecter les appareils conformément aux codes électriques applicables en vigueur.
5. Convient aux applications IC ou Non-IC (avec ou sans contact avec matériau isolant).



MISE EN GARDE: RISQUE D'INCENDIE

Most L'alimentation électrique de la plupart des constructions datant d'avant 1985 est calibrée pour 60°c. Consulter un électricien avant de procéder à l'installation.

Bâti par tous les codes nationaux et locaux.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

Para su protección, lea cuidadosamente este instructivo antes de hacer la instalación. Para ser instalado por un técnico calificado. Guantes gruesos deben usarse para protegerse las manos de los extremos filosos. Gafas de seguridad deben usarse para prevenir lesiones en los ojos.

1. La corriente eléctrica puede causar descargas dolorosas o lesions serias si no se maneja adecuadamente. Por su seguridad, recuerde siempre lo siguiente:
   • Desconecte el suministro de energía.
   • Aterrice la luminaria para evitar probables descargas eléctricas.
   • Nunca maneje una luminaria energizada.
   • Revise todas las conexiones eléctricas para asegurase que estén firmes y correctas.
   • Información de seguridad específica para lámparas.
2. Asegúrese de que la luminaria y la lámpara sean de la misma potencia (watts).
   • No remueva ni instale ninguna lámpara cuando la luminaria esté encendida.
   • No rasguñe el vidrio o someta a la lámpara a presión porque puede provocar que la lámpara se rompa.
   • Proteja la lámpara en operación del contacto directo del agua.
3. Asegúrese que se usan el reflector y la luminaria apropiadas. Asegúrese que las etiquetas de la luminaria y el reflector coinciden.
4. Instale y cablee las luminarias de acuerdo a los códigos eléctricos locales.
5. Este producto puede ser instalado en aplicaciones tipo IC or tipo Non-IC.



PRECAUCIÓN: RIESGO DEL FUEGO

La mayoría de las viviendas construidas antes de que 1985 hagan que la fuente 60°c clasificado alambre. Consulte a electricista cualificado antes de la instalación.

Montaje por todos los códigos nacionales y locales.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

L7XR, L7XFR, L7XPR, L5R, L3R, LV3R

Make certain that all power is disconnected prior to installing the fixture.
Make all necessary wiring corrections, observing proper voltage and polarity. Ensure that wires are not being pinched.

INSTALLATION

This unit can be installed in a TYPE IC or TYPE NON-IC installation:

TYPE IC: Where the rough-in section is in direct contact with insulation. Match trims listed on IC portion of the fixture label for IC installations. Remove the peel off label on top of the housing stating not to install insulation within 3 inches (76mm) of any side of the fixture (See Figure 1). L3R and L7XR only.

TYPE NON-IC: Where no insulation is placed over the top or within 3 inches (76mm) of the sides of the rough-in section. Match trims listed on the NON-IC portion of the fixture label for NON-IC installations.

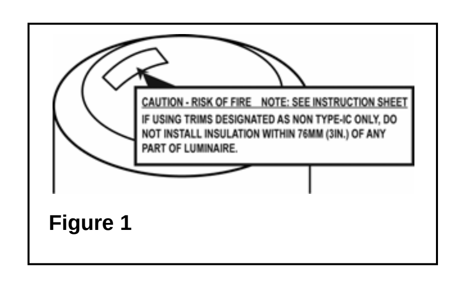
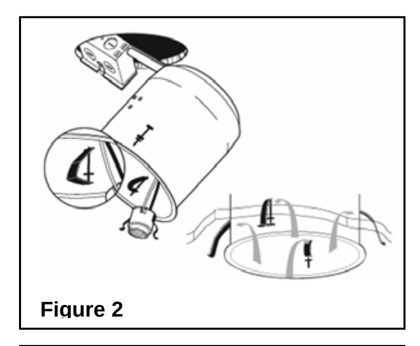


Figure 1

This product is Air Tight and conforms to maximum air leak rate of less than 2.0 CFM as tested per ASTM E-283 method. Product must be sealed to ceiling surface to eliminate all air paths into space above. The gap between the drywall edge and the edge of the recessed fixture must be sealed by the installer using drywall compound (not provided) or silicone caulking (not provided) rated for a minimum of 90 degree C to seal the gap.

MOUNTING INSTRUCTIONS

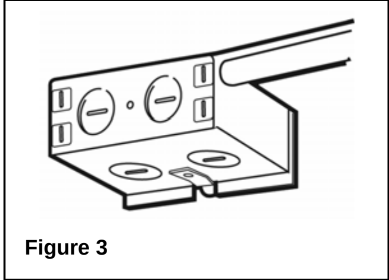
1. Using template (inside housing) to outline circle on ceiling.
2. Use keyhole saw to cut out circle on ceiling.
3. NOTE: when deciding on fixture placement and preparing to cut hole, take into account joist placement and electrical wiring requirements. Your ceiling material must be non-combustible and strong enough to support fixture.
4. Make sure clips are properly seated in can.
5. Tilt fixture up through hole.
6. Hold fixture up against ceiling and push retaining clips against can (See Figure 2).


Figure 2

WIRING

Make certain all power is disconnected prior to installing the fixture. Open the snap-on junction box captive door and remove the appropriate pry-out with screwdriver. Built in Romex clamps are accessible through the Romex pry-outs (See Figure 3). Bring supply wires into box by shielded cable or Romex cable.

Make all connections inside the junction box. Connect 120V hot wire to the black wire. Connect the neutral wire to the white wire. Connect the ground wire to the bare copper wire. This fixture should be wired in accordance with the NEC and applicable local codes and ordinances.


Figure 3

TRIM INSTALLATION

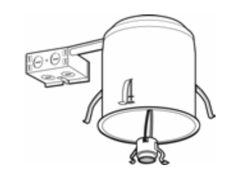
SEE TRIM INSTRUCTION SHEET FOR DETAILS

LAMP INSTALLATION

Prior to installing lamp (not included) in the fixture, check to make sure that all power is disconnected. Ensure that the lamp source and wattage corresponds with the fixture label and the trim label. To properly seat the lamp into the fixture, screw the lamp securely into the socket. Back the lamp out one to two turns, and then screw the lamp back into the socket, making sure that it is secure.

Follow lamp manufacturer's instructions regarding lamp operation and re-lamping. Operating a fixture with a lamp that turns on and off, an extinguished lamp, or no lamp at all may cause damage to the components and will void all warranties.





INSTALLATION INSTRUCTIONS
L7XR, L7XFR, L7XPR, L5R, L3R, LV3R

S'assurer de couper tout courant électrique à l'appareil avant de procéder à l'installation. Effectuer tous les raccordements requis et respecter les exigences de tension et de polarité. S'assurer qu'aucun fil n'est coincé.

INSTALLATION DE TYPE IC

Contact direct du boitier avec l"isolation du plafond. Utiliser avec les garnitures listées IC sur L"etiquette. Retirer L'étiquette détachable sur le boitier indiquant de ne pas installer d'isolat a moins de 3 po (76mm) de tout cote de l'appareil.

CAUTION - RISK OF FIRE NOTE: SEE INSTRUCTION SHEET
IF USING TRIMS DESIGNATED AS NON TYPE-IC ONLY, DO NOT INSTALL INSULATION WITHIN 76MM (3IN.) OF ANY PART OF LUMINAIRE.

Figure 1

INSTALLATION DE TYPE NON-IC

Aucun matériau isolant sur le dessus oua moins de 3 po (76mm) de toute cote du boitier. Utiliser avec les garnitures listées pour les installations du type Non-IC sur l'étiquette.

Ce produit est étanche à l'air et conforme à une fuite d'air de moins de 2,0 pi^3/min d'après la méthode ASTM E-283. Le produit doit être scellé à la surface du plafond afin d'éliminer toute voie d'évacuation d'air dans l'espace au-dessus. L'écart entre l'extrémité du panneau de gypse et le bord de l'appareil encastré soit être scellé par l'installateur à l'aide d'un composé à gypse (non fourni) ou d'un joint à la silicone (non fourni) prévu pour au moins 90 degrés afin d'étanchéiser l'écart.

Directives de Montage

1. Tracer un cercle sur plafond à l'adie du gabarit trouve dans le boitier.
2. Découper le cercle à Laide d'une scie a quichet.
3. Note: considerre les solives et les exigencies électriques avant de choisir l'emplacement d'un appareil. Le matériau du plafond doit être incombustible d'et suffisamment robuste pour supporter l'appareil.
4. Les pinces doivent être bien placées dans le boitier.
5. Basculer l'appareil à travers l'ouverture du plafond.
6. Tenir l'appareil contre le plafond et pousser les pinces de retenue dans les fentes prévues sur le boitier. (Voir Figure 1)

Figure 2

Câblage

S'assurer que chaque appareil électrique est raccorde conformément aux codes électriques applications en vigueur. Note: Max 4 conducteurs cal. 12 AWG (2 entrées, 2 sorties) pour circuit de dérivation et aux moines 90 permis. Raccorder noir au noir, blanc au blanc, MALT au MALT

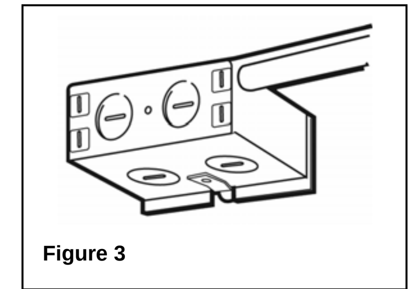


Figure 3

INSTALLATION DE LA GARNITURE :

VOIR LES DIRECTIVES D'INSTALLATION DE LA GARNITURE POUR LES DÉTAILS.

INSTALLATION DE LA LAMPE :

Avant d'installer la lampe (non incluse) dans l'appareil, s'assurer que l'appareil est mis hors tension, tout courant étant coupé à l'unité. S'assurer que la source et la puissance de la lampe correspondent aux étiquettes de l'appareil et de la garniture. Pour bien ajuster la lampe dans l'appareil, visser la lampe solidement dans la douille. La dévisser d'un ou deux tours, puis la revisser dans la douille, s'assurant qu'elle est bien ajustée.

Suivre les directives du fabricant à l'égard du mode d'emploi et du remplacement. Faire fonctionner un appareil dont la lampe s'allume puis s'éteint rapidement, une lampe grillée, ou sans lampe, peut causer des dommages aux composantes et annulera toute garantie.



INSTALLATION INSTRUCTIONS

L7XR, L7XFR, L7XPR, L5R, L3R, LV3R



Asegúrese de que toda la electricidad este desconectada antes de instalar el luminaria.
Haga todas correcciones necesarias al alambrado, observando el apropiado voltaje y polaridad.
Asegure que los alambres no estén pinzados.

INSTALACION TIPO IC: Donde la sección empotradle esta en contacto directo con el aislamiento. Empate las vistas listadas en la parte IC de la etiqueta par instalaciones IC. Remueve la etiqueta desprendible en la parte superior del gabinete y que dice no instalar aislamiento a menos de 76 mm (3 pulgadas) de cualquier extremo de la luminaria. (vea figura 1) Para L3R y L7XR solamente.

NON-IC: No instale aislamientos a una distancia de 76 mm (3 pulgadas) o menos de los costados de la luminaria o del compartimento d alambrado, ni sobre la luminaria de tal manera que el calor pueda quedar atrapado.

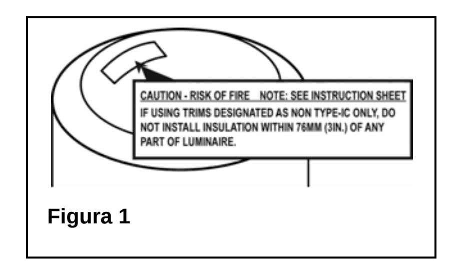


Figura 1

Este producto esta herméticamente sellado y conforma a una tasa máxima de escape de aire de menos de 2,0 CFM comprobado por el método ASTM E-283. El producto debe ser sellado a la superficie del techo para eliminar la entrada de aire en el espacio de arriba. El espacio entre el borde de la tablarroca y el borde de la luminaria empotrado debe ser sellado por el instalador usando mezcla de tablarroca (no proporcionado) o de silicona (no proporcionado) clasificada para un mínimo de 90 grado C para sellar el hueco.

Instrucciones de Montaje

1. Usando una plantilla (dentro de la cubierta), delinea un circuló en el techo.
2. Usando una sierra caladora, corte el círculo delineado en el techo.
3. NOTA: Cuando se decida el lugar de la luminaria y se prepare el agujero, considere el lugar de la viga y los requerimientos eléctricos del alambrado. El material de su techo debe ser no comburente y lo suficientemente fuerte para soportar la luminaria.
4. Asegúrese que los clips son propiamente colocados dentro del contendedor o cubierta.
5. Incline la Luminaria a través del hoyo.
6. Sujete la Luminaria contra el techo y empuje los clips sujetadores a través de las ranuras de la cubierta. Asegure los clips empujando la parte plana del clip contra el contenedor (vea figura 2)

Figura 2

Cableado

Alambre las luminarias: vivo a negro, neutro a blanco y tierra a desnudo. NOTA: Máximo de 4 (2 entradas y dos salidas), no 12 AWG Derivación de circuitos conductores apropiadas para al menos 90 permitido en la caja de conexiones. (vea figura 3)
Asegúrese que todas las luminarias están cableadas de acuerdo a los requerimientos eléctricos locales.

INSTALACION DEL MOLDE:

PARA DETALLES VEA HOJA DE INSTRUCCION DEL MOLDE

INSTALACION DE LAMPARA:

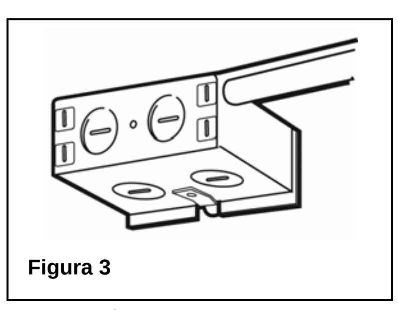


Figura 3

Antes instalar la lámpara (no incluida) en el luminaria, compruebe para asegurar que toda la electricidad este desconectada. Asegure que la fuente de lámpara y vataje correspondan a las etiquetas de la luminaria y de la moldura. Para asentar correctamente la lámpara en la luminaria, enrosque la lámpara bien en el enchufe. Retire la lámpara una a dos vueltas, y luego enrosque la lámpara de nuevo en el enchufe, asegurándose que este bien segura.

Siga las instrucciones del fabricante de la lámpara en cuanto a la operación de lámpara y reemplazo de lámpara. Operando una luminaria con una lámpara que enciende y apaga intermitentemente, una lámpara extinguida, o ninguna lámpara pueden causar daños a los componentes y anulan todas las garantías.